TakiAcademy
www.takiacademy.com

$$= \frac{a-1}{2a^2-1}$$

$$C - B = \frac{a+1}{a} - \frac{2a}{2a-1}$$

$$= \frac{(a+1)(2a-1) - 2a^2}{a(2a-1)}$$

$$= \frac{2a^2 - a + 2a - 1 - 2a^2}{2a^2 - a}$$

$$= \frac{a-1}{2a^2-1}$$

Donc $B - A = C - B$

Ainsi A, B, C sont trois termes consécutifs d'une suite arithmétique de raison $\frac{a-1}{2a^2-1}$

Tous droits réservés © TakiAcademy.com
23390248 - 29862815